

Title (en)  
CORE FOR WINDING A WEB OF DEFORMABLE MATERIAL.

Title (de)  
HÜLSE ZUM AUFWICKELN VON BAHNFÖRMIGEM, VERFORMBAREM MATERIAL.

Title (fr)  
NOYAU D'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE MATERIAU DEFORMABLE.

Publication  
**EP 0467970 A1 19920129 (EN)**

Application  
**EP 90906649 A 19900409**

Priority  
US 33616589 A 19890411

Abstract (en)  
[origin: US4934622A] A core for winding a web of deformable material, such as photographic film base, which has knurlings along its margins. The core includes a rigid cylindrical member with a sleeve of resilient material. The sleeve has a cylindrical outer surface and has a length less than the distance between the margins containing the knurlings. There are means contiguous with the ends of the sleeves for providing cylindrical surfaces having diameters substantially equal to that of the sleeve. These means underlie the knurlings in the web when the web is wound on the core and may take the form of resilient material which is harder than the sleeve, or they may be rigid. In the latter case the surface-providing means may be integral with the rigid cylindrical member.

Abstract (fr)  
Un noyau (10) d'enroulement d'une bande de matériau déformable, tel qu'une base de film photographique ayant des marges moletées comprend un organe cylindrique rigide (16) pourvu d'un manchon (18) en matériau élastique. Le manchon a une surface extérieure cylindrique et une longueur inférieure à la distance entre les marges moletées. Des organes (20, 22) adjacents aux extrémités des manchons forment des surfaces cylindriques dont le diamètre est essentiellement identique à celui du manchon. Ces organes, qui sont sous-jacents aux moletages de la bande lorsque la bande est enroulée sur le noyau, peuvent être composés d'un matériau élastique plus dur que le manchon ou d'un matériau rigide. Dans ce dernier cas, les organes qui forment ladite surface peuvent faire partie intégrante de l'organe cylindrique rigide.

IPC 1-7  
**B65H 75/10**

IPC 8 full level  
**B65H 75/10** (2006.01); **B65H 75/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 75/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9011957A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**US 4934622 A 19900619**; AU 5523290 A 19901105; AU 623995 B2 19920528; BR 9007291 A 19920324; CA 2051689 A1 19901012; CA 2051689 C 19950718; DE 69004084 D1 19931125; DE 69004084 T2 19940505; EP 0467970 A1 19920129; EP 0467970 B1 19931020; JP H04500656 A 19920206; JP H0729733 B2 19950405; MX 164179 B 19920722; WO 9011957 A1 19901018

DOCDB simple family (application)  
**US 33616589 A 19890411**; AU 5523290 A 19900409; BR 9007291 A 19900409; CA 2051689 A 19900409; DE 69004084 T 19900409; EP 90906649 A 19900409; JP 50645690 A 19900409; MX 2027590 A 19900411; US 9001927 W 19900409